

	発表番号	登壇者の 字	登壇者の 名	発表タイトル / Presentation title
11/9 (火)	1P-01	赤坂	理世	アルカリホスファターゼの電気化学測定に基づく微小バイポーラ電極アレイを用いた局所測定手法の開発
	1P-02	村田	幸作	aifAを用いた単一エクソソーム内包miRNAの分析
	1P-03	佐藤	綾音	マイクロ流路内での水の凍結における氷晶の微細化
	1P-04	藤本	萌	一括電気回転による膜タンパク質発現細胞の活性化の評価
	1P-05	河合	貴哉	バイオエアロゾル解析に向けた浮遊細菌捕集デバイスの開発
	1P-06	山内	晴加	マイクロポアデバイスを用いた1細胞の電氣的捕捉による状態評価
	1P-07	牛山	諒太	マイクロ流路内W/O液滴界面通過による単分散GUVの作製と機能評価
	1P-08	高木	里菜	ガラスキャピラリーによる均一サイズリボソームの作製
	1P-09	平田	瑞季	断片化マイクロファイバーを利用した毛細血管導入マイクロゲルの微細加工
	1P-10	岡本	大河	重力駆動微速度傾斜式マイクロ流体システムによるヒトiPS細胞の培養と評価
	1P-11	乾	純也	SU-8製多孔質フィルムを用いた細胞の捕捉および培養観察
	1P-12	藤野	慶子	微小粒子状物質における生物/非生物粒子の網羅的センシングとAI解析による粒子識別
	1P-13	中山	海斗	結合パターンの相補性による電子部品実装の方向制御
	1P-14	村上	友樹	オープンアクセス可能なマイクロ流路での単一細胞トラップ
	1P-15	小野	明日香	立体的な結合面を有するミリスケール部品の選択的自己組織化法の検討
	1P-16	酒井	健登	微粒子修飾を利用した表面抗原発現細胞の誘電泳動による分離
	1P-17	林	雄貴	微粒子表面に固定化したATPアプタマーの鎖長が誘電泳動挙動に及ぼす影響の評価
	1P-18	米山	遼太郎	単分散GUV内でのDNAゲル形成
	1P-19	長野	湧太	灌流刺激を与えた血管網におけるSARS-CoV-2感染関連タンパク質の遺伝子発現量評価
	1P-20	早川	清崇	医療用マイクロニードルの形状による刺さりやすさの機械的評価
	1P-21	牧	佳穂	高感度イオン検出を志向した色素液体ナノエマルジョンの開発とマイクロ分析デバイスへの応用
	1P-22	林	貢平	ガラスピペットナノポアによるエクソソームの電氣的検出・分取
	1P-23	YADAV	SACHIN	Development of an iPSCs derived airway-on-chip model for studying viral pathogenesis
	1P-24	松村	洋貴	蛍光イメージングフローサイトメトリーによる血中循環腫瘍細胞の検出
	1P-25	HUANG	KANGRUI	Deep-learning-based image restoration for imaging flow cytometry and its applications
	1P-26	Nakagawa	Yuta	An electrode array and slanted microchannel: strategies for enhancing throughputs of large-droplet sorting
	1P-27	波多	美咲	誘電泳動を利用したコレステロール含有量の異なるリボソームの膜容量の評価
	1R-01	高橋 /Takahashi	陸/Riku	オンチップゲル薄膜流路を用いた血管様組織の構築

	1R-02	Koh	Isabel	BBB-on-a-Chip Model by Integration of Tissue-in-a-Cube with Fluidic Device
	1R-03	山下	忠紘	顕微鏡下でひずみを可視化するFRETメカノクロミックハイドロゲルの開発
	1R-04	MATSUI	KAZUMA	抵抗パルス法による脂質ナノ粒子の粒径分布計測
	1R-05	三村	久敏	匂いセンサ開発に向けた昆虫嗅覚受容体ベシクルを用いた電気生理学的検出技術の開発
	1R-06	平間	宏忠	医薬品開発へのマイクロカプセル化技術の導入に向けた基礎検討
	1R-07	酒井	洸児	薄膜自己組立てを用いた筒状微小血管モデルの構築
	1R-08	森川	響二郎	Crフリー加工法によるガラス製拡張ナノ流路・マイクロ流路の作製
11/10 (水)	2P-01	川上	瑛彦	ヒトiPS細胞由来の近位尿管上皮細胞を用いたMPSにおけるP-gpの輸送能評価
	2P-02	岡崎	美帆	粘液層と乳酸菌を有するマイクロ腸管モデルの開発
	2P-03	水戸部	里歩	有機トランジスタ型化学センサを用いたパターン認識によるポリアミン類の検出
	2P-04	中山	真穂	チロシンキナーゼ阻害剤を用いたエクソソーム産生機構に対する分泌抑制効果の解析
	2P-05	金城	立来	培養骨格筋組織を駆動源とする二足歩行ロボット
	2P-06	宮林	志帆	植物の姿勢制御に伴う発生力の計測手法
	2P-07	小川	創平	カスケード反応とレドックスサイクリングのデュアル信号増幅を用いる唾液中C反応性タンパクの高感度検出に向けたイムノアッセイ法の開発
	2P-08	佐藤	拓	空圧駆動式マイクロピラーによる振動誘起流れの生起制御
	2P-09	宇津	奨麻	マイオカイン生成を目指した人工筋肉伸縮装置による長期培養への実現
	2P-10	黄	之泰	NUMERICAL AND EXPERIMENTAL ANALYSIS OF THE VIBRATION-INDUCED FLOW WITH VARIOUS VIBRATION MODES
	2P-11	喜田	龍哉	上皮細胞バリア機能評価用マイクロデバイスの開発
	2P-12	二見	昌宏	質量分析用ワンステップ前処理遠心マイクロ流体デバイスの開発
	2P-13	能美	柊汰	光硬化ゲル充填生体ナノポアプローブの開発
	2P-14	岡田	瞬	ガラスキャピラリマイクロ流路のためのコネクタ開発
	2P-15	深田	盟人	ミリメートル粒子向けソーティングシステムの分取効率向上の検証
	2P-16	内田	創真	遅延シグナル伝達が誘起する化学反応素子ネットワークのダイナミクス
	2P-17	中林	龍	絶縁体ベース誘電泳動における粒子の誘電泳動特性の測定
	2P-18	竹添	直之	部分疎水修飾マイクロ流路での油水平行二相流操作による脂質二重膜合法の開発
	2P-19	横坂	豪大	単一細胞探査のための同心二重マイクロビレットの製作
	2P-20	INAGAKI	SATOSHI	培養皮膚モデルとDRGニューロンの共培養システム
	2P-21	岩川	翔太	デュアルメンブレンポンプを用いた蛍光活性化型オンチップマルチソーティング
	2P-22	公/ Gong	婧/ Jing	DNA computing droplet-based sensing system for the detection of miRNAs

2P-23	亀田	良一	hiPSC由来細胞により構成したオンチップ血管床と腎臓オルガノイドの共培養系の確立
2P-24	川崎	大輝	ポリマー製フォトニック結晶シートを用いたスマートフォンによるSERS-CoV-2スパイクタンパク質の高感度検出
2P-25	小池	優巴	細胞操作に向けた集積型光駆動ゲルアクチュエータによる流体制御
2P-26	川岸	啓人	ナノ管路内逆ミセル接触による脂質二重膜の垂直形成と測定
2R-01	香村	惟夫	デジタルPCR装置における解析エリア拡大の検討
2R-02	庄司	観	マイクロ管路と生体ナノポアプローブを組み合わせたセンサシステム
2R-03	村井	友海	表面プラズモン共鳴を用いたハイドロゲル中の分子拡散計測
2R-04	高橋	泰輔	Nanoimprint lithography と完全溶融式射出成形機を用いた新しい成形加工技術の開発
2R-05	藤原	勢矢	迅速・簡便な核酸抽出を実現するEluNAシステム
2R-06	鵜殿	寛岳	光制御が可能なDNA自己集積体の動的な相転移操作
2R-07	SUWATTHA NARAK	Thanawat	Inhibition of cancer-cell migration by tetraspanin CD9-binding peptide
2R-08	森川	響二郎	ガラス製ナノ流体デバイスへのPDMS部分集積と局所変形バルブへの応用
2R-09	末吉	健志	ミクروسケール電気泳動フィルタリングデバイスを用いた核酸アプタマー選抜
11/11 (木)			
3P-01	柳井	惇宏	DNA分解酵素検出用デバイスの高感度化に関する検討
3P-02	茶谷	智仁	化学種濃度のデジタルアナログ変換のためのL-2Lラダー型管路
3P-03	松村	浩太郎	非接触給電式エレクトロローテーションデバイスの開発
3P-04	佐藤	雅記	ピレン修飾巨大リポソームの作製と酸化グラフェンとの相互作用解析
3P-05	佐藤	丈流	逆コロイド結晶型フィルターを組み込んだ細胞培養液交換用マイクロ流体デバイス
3P-06	垂野	快征	化学コンピューティングに向けた化学反応素子によるランダム信号の平滑化
3P-07	小林	丈	1分子制御化学に向けたアトリットル水液滴の作製と評価
3P-08	深澤	悠仁	血漿cell-free DNAの過渡等速電気泳動による分離とスパーサ効果の検証
3P-09	LIU	HAO	Simple fabrication of polyethylene glycol-modified PDMS device for fluorescent polarization immunoassay
3P-10	吉本	昂希	シクロオレフィンポリマー製マイクロ流体デバイスを用いた非アルコール性脂肪肝モデル
3P-11	長谷川	夏旺	粒子選別分離のための点字駆動可能な離散化側壁をもつマイクロ管路
3P-12	千田 / CHIDA	駿亮 / SHUNSUKE	蛍光偏光免疫分析法によるオカダ酸の検出 / Detection of Okadaic Acid by fluorescence polarization immunoassay
3P-13	五十嵐	正悟	DNAナノポア修飾ニードルによるポアの膜挿入効率の改善
3P-14	奈良山	公佑	バイオメンブレンの引張特性評価のためのマイクロビラー配列を用いた液中サンプル固定
3P-15	入船 / IRIFUNE	聡太 / Sota	電界誘起気泡を用いた植物細胞への遺伝子導入法の研究
3P-16	久保	春佳	農業用養分連続測定システムの開発

3P-17	加藤	康佑	マイクロデバイスを用いた膜小胞融合と内封DNAの増幅
3P-18	室山	晴菜	ハイドロゲルファイバにおけるタンパク質結晶の保護
3P-19	新井	裕貴	ナノ流体デバイスによる単一リボソームの操作と応用
3P-20	印藤	健輔	スリット型液滴量産デバイスにおける3次元流体シミュレーション
3P-21	辻	健吾	スポンジモノリスカラムを用いた細胞分離法の開発
3P-22	一番ヶ瀬	史奈	PDMSと細胞の接着特性を利用した細胞と細菌の共培養環境構築
3P-23	野田	清敬	クロマチンファイバー凝縮部およびヒストン化学修飾部の分布計測技術の開発
3P-24	高橋	和希	Affibodyを用いた非競合蛍光偏光免疫分析法によるEGFRの検出
3P-25	梅井	美和子	単層MoS2の発光特性を用いた破骨細胞の機能解析
3P-26	高村	公平	細胞の機械特性と細胞骨格タンパク質の遺伝子発現量の相関評価に向けた単一細胞搬送から解析までの手法検討
3P-27	Jiang	Qianwei	Development of Microfluidic Device for Carbohydrates Extraction from Microalgal Cells
3P-28	小林	颯介	チップ内細胞培養のための電場駆動灌流ポンプの開発
3P-29	岩井	俊太郎	単一ニューロン・アレイの形成を目指したマイクロ流体操作技術の構築
3P-30	島内	孝輔	電界誘起気泡を用いた磁性体析出における電極の影響評価
3P-31	後藤	友希	超音波顕微鏡を用いた微粒子の超高速オンチップ機械指標計測
3P-32	宮澤	匠生	体内埋込み型デバイスに搭載可能な電気浸透流送薬ポンプシステムの開発
3P-33	定道	空	液滴内細胞融合に向けたマイクロピラーアレイによる液滴分離
3P-34	和田	紘樹	細胞操作への応用を目指した機械拘束付与ゲルアクチュエータ
3P-35	篠原	啓佑	複合コアセルベートとリボソームの相互作用に関する基礎検討